

VI-DEC (Vídeos Didácticos de Experimentos Científicos) Física

Vida en agua estancada

Objetivo

Observar que una gota de agua hace de lente de una luz láser y la dispersa como si fuera un proyector. Esto permite ver las sombras de microorganismos que se mueven en ella.

Material

Puntero laser. Jeringa con agua cogida de un estanque. Pantalla. Soportes.

Método

Una jeringa con agua cogida de un estanque se coloca en un soporte y se comprime su pistón para que se asome una gota por su boquilla. La gota, iluminada por una luz láser, hace de lente y la dispersa como si fuera un proyector (Fig. 1). Esto permite ver las sombras de microorganismos que se mueven en ella. Se muestran unas instantáneas para ver la sombra de uno de ellos en su avance (Fig. 2).

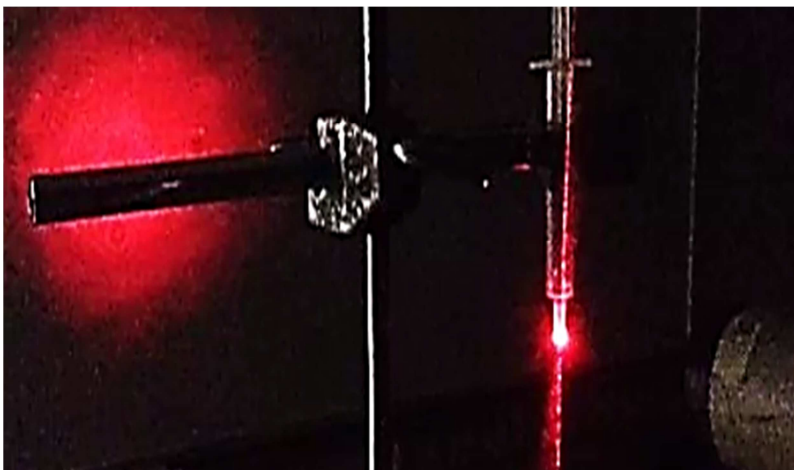


Fig.1

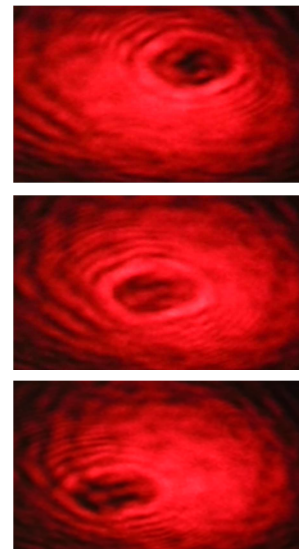


Fig.2